# 第23講 • 小数のかけ算とわり算②

練習 1

筆算でしましょう。

① 6.4÷2　　② 52.9÷23

**練習 2**

筆算でしましょう。

① $9.8 \div 4$　　② $8 \div 5$　　③ $5 \div 8$

練習 3

34.5dLのジュースを3dLずつコップに入れると，何ばいできて何dLあまるでしょうか。

練習 4

筆算でしましょう。

① 7.5÷5　　② 7.2÷8

③ 46.8÷18　　④ 14.88÷31

**練習 5**

□にあてはまる数字を入れましょう。

①　12.6÷7は，□が何こ分あるかを考えると，126÷7＝18となるので，12.6÷7の答えは□です。

②　右の計算で，㋐の22は□が22こあることを表しているので，8.2÷3＝2あまり□となります。

```
    2.
3 ) 8.2
    6
    22 ←㋐
```

**練習 6**

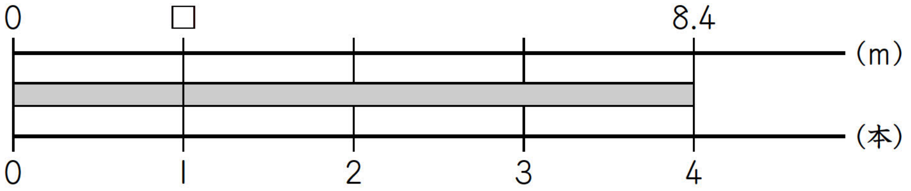
長さ26.7mのテープを5等分すると，1本の長さは何mになるでしょうか。また，5mずつに切ると，何本できて何mあまるでしょうか。

ボール投げの記録

| | きょり(m) |
|---|---|
| ひかり | 8 |
| あつみ | 16 |
| りお | 24 |
| しょうた | 20 |

# 第23講 ● 確認テスト

(1) 8.4mのロープを4本に等分します。1本分の長さは何mになりますか。




① 2.1m　② 1.2m　③ 21m

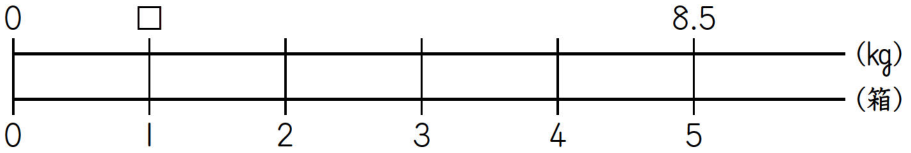
答え（　　　）

(2) 6.8÷2を計算して，答えを①～④の中から選(えら)びましょう。

① 2.6　② 3.4　③ 4.2　④ 5.8

答え（　　　）

(3) 8.5kgのお米を5箱に等分します。1箱分は何kgになりますか。




① 17kg　② 1.7kg　③ 1.3kg

答え（　　　）

(4) 9.6÷6を筆算で計算して，答えを①～④の中から選びましょう。

① 1.4　② 1.5　③ 1.6　④ 1.7

答え（　　　）

(5)　59.2÷8を筆算で計算して，答えを①～④の中から選びましょう。

①　4.5　　②　5.6　　③　6.9　　④　7.4

答え（　　　）

(6)　3.5÷7を筆算で計算して，答えを①～④の中から選びましょう。

①　0.5　　②　5　　③　50　　④　500

答え（　　　）

(7)　3.6÷9の計算を筆算でしましょう。

①　40　　②　4　　③　0.4

答え（　　　）

(8)　59.2÷16の計算を筆算でしましょう。

①　0.3　　②　37　　③　3.7

答え（　　　）

(9)　64.6÷34を筆算で計算して，答えを①～④の中から選びましょう。

①　1.6　　②　1.7　　③　1.8　　④　1.9

答え（　　　）

(10)　8.67÷3の計算を筆算でしましょう。

①　2.89　　②　3.67　　③　28.9

答え（　　　）

(11) 0.48÷8の計算を筆算でしましょう。

① 0.04　② 0.06　③ 0.08

答え（　　　）

(12) 9.72÷9を筆算で計算して，答えを①〜④の中から選びましょう。

① 1.8　② 18　③ 10.8　④ 1.08

答え（　　　）

(13) 1.75÷25を筆算で計算して，答えを①〜④の中から選びましょう。

① 0.07　② 0.7　③ 7　④ 70

答え（　　　）

(14) 16.8dLのジュースを28人で等分します。1人分は何dLになりますか。答えを①〜④の中から選びましょう。

① 0.06dL　② 0.6dL　③ 6dL　④ 60dL

答え（　　　）

(15) 76.4dLのお茶を，6dLずつコップに分けていきます。何このコップに分けられますか。また，お茶は何dLあまりますか。

① 12こに分けられて，3.4dLあまる

② 12こに分けられて，4.4dLあまる

③ 13こに分けられて，0.4dLあまる

答え（　　　）

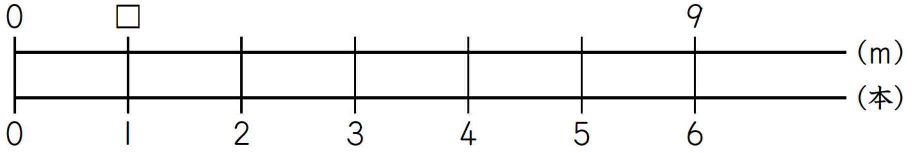
(16) 89.3÷14の計算を筆算でして，商は一の位まで求め，あまりもだします。答えを①〜④の中から選びましょう。

①　5あまり9.8　　②　6あまり5.3

③　7あまり8.7　　④　8あまり2.6

答え（　　　）

(17) 9mのテープを6等分します。1本分は何mになりますか。




①　1m　　②　1.2m　　③　1.5m

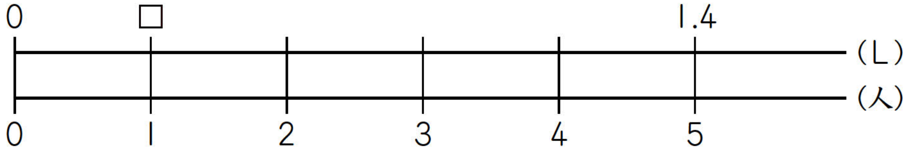
答え（　　　）

(18) 5÷8をわりきれるまで計算して，答えを①〜④の中から選びましょう。

①　0.625　　②　6.25　　③　62.5　　④　625

答え（　　　）

(19) 1.4Lのジュースを5人で等分します。1人分は何Lになりますか。




①　0.24L　　②　0.28L　　③　0.3L

答え（　　　）

⑳ 36.5÷25をわりきれるまで計算して，答えを①～④の中から選びましょう。

① 1.24　② 1.38　③ 1.46　④ 1.52

答え（　　　）

㉑ 47.5÷7の商を四捨五入(ししゃごにゅう)して，上から2けたのがい数で求めます。答えを①～④の中から選びましょう。

① 約(やく)6.5　② 約6.6　③ 約6.7　④ 約6.8

答え（　　　）

㉒ 50.4kgのお米を，8kgずつふくろに入れます。8kgのふくろはいくつできますか。また，何kgあまりますか。答えを①～④の中から選びましょう。

① 6つできて，1.8kgあまる。

② 6つできて，2.4kgあまる。

③ 6つできて，3.2kgあまる。

④ 6つできて，4.6kgあまる。

答え（　　　）

㉓ 38mのテープを15本に等分します。1本分はおよそ何mになりますか。答えは四捨五入して上から2けたのがい数で表し，①～④の中から選びましょう。

① 約2.3m　② 約2.4m　③ 約2.5m　④ 約2.6m

答え（　　　）

(24)　大きいバケツに入る水の量(りょう)は9L，小さいバケツに入る水の量は5Lです。小さいバケツに入る水の量をもとにすると，大きいバケツに入る水の量は何倍ですか。答えを①～④の中から選びましょう。

①　1.2倍　　②　1.4倍　　③　1.6倍　　④　1.8倍

答え（　　　）

〈計算用紙〉

# 第23講 • 小数のかけ算とわり算②

**ジュースが□Lあります。4人で同じように分けると1人分は何Lになるでしょうか。**

・□は何？　→　○□がどんな数なら計算できるかな？　→　8Lなら8÷4

12Lなら12÷4

24Lなら24÷4

○□の中が小数でも計算できるかな？　→　たとえば，□が6.4なら？

・式は6.4÷4だね。計算はどうやるのかな？

あすか

6.4L = 64dL
64÷4 = 16
16dL = 1.6L

・LをdLになおして計算
　次にdLをLにもどした。
・かさの問題でしか使えない。

ゆうか

6.4 ÷ 4 = 1.6
↓×10　　↑÷10
64 ÷ 4 = 16

・わり算のきまりを使った。
・ほかの問題でも使えるね。

○筆算でも計算できるでしょうか？

・ゆうかさんの考えを筆算する。

```
    1.6   ÷10
4 ) 6.4   ×10
    4
    24
    24
     0
```

→　○5.4÷3でも筆算ができるかな？

・54÷3と考えて計算すればいいね。

```
    1.8   ÷10
3 ) 5.4   ×10
    3
    24
    24
     0
```

**練習 1**

筆算でしましょう。

① 6.4÷2

```
    3.2   ÷10
2 ) 6.4   ×10
    6
      4
      4
      0
```

② 52.9÷23

```
      2.3   ÷10
23 ) 52.9   ×10
     46
      69
      69
       0
```

**5.4mのテープを9人で同じ長さずつ分けます。1人分は何mになるでしょうか。**

・式は5.4÷9だね。

```
    0.6
9 ) 5.4
    5 4
      0
```

・「0.」を書くのを忘(わす)れない。

○わられる数の小数点と商の小数点は同じ位置(いち)にそろっているね。

答え　**0.6m**

**7.8mのテープを5人で同じ長さずつ分けます。1人分は何mになるでしょうか。**

・式は7.8÷5だね。

```
    1.56
5 ) 7.80
    5
    28
    25
     30
     30
      0
```

**サンポ**

わり切れるまでわり算をすることを，「わり進める」といいます。

答え　**1.56m**

**練習 2**

筆算でしましょう。

① 9.8÷4＝**2.45**　② 8÷5＝**1.6**　③ 5÷8＝**0.625**

```
①
     2.45
 4 )9.80
    8
    ----
    18
    16
    ----
     20
     20
    ----
      0

②
    1.6
 5)8.0
   5
   ---
   30
   30
   ---
    0

③
     0.625
 8 )5.000
    48
    ----
     20
     16
    ----
      40
      40
    ----
       0
```

テープが13.7mあります。2mのテープでかざりを1こ作ります。
かざりは何こできて，テープは何mあまるでしょうか。

式は13.7÷2だね。

```
      6.
  2)13.7
    12
    ----
     1.7
```

・6こできるね。

・あまりは17？　1.7？

わられる数＝わる数×商＋あまり

13.7＝2×6＋□　　あまりが17なら？　　あまりが1.7なら？

13.7＝12＋□ ──→ 12＋17＝29 で×　　12＋1.7＝13.7でOK

答え　**6**こできて，**1.7**mあまる

**サンポ**

小数のわり算では，あまりの小数点はわられる数の小数点にそろえてつけます。

**練習 3**

34.5dLのジュースを3dLずつコップに入れると，何ばいできて何dLあまるでしょうか。

式　34.5÷3＝11あまり1.5

答え　**11**ぱいできて**1.5**dLあまる

```
      11
  3)34.5
    3
     4
     3
     1.5
```

**練習 4**

筆算でしましょう。

① 7.5÷5＝**1.5**

```
    1.5
  5)7.5
    5
    25
    25
     0
```

② 7.2÷8＝**0.9**

```
    0.9
  8)7.2
    72
     0
```

③ 46.8÷18＝**2.6**

```
     2.6
  18)46.8
     36
     108
     108
       0
```

④ 14.88÷31＝**0.48**

```
     0.48
  31)14.88
     124
      248
      248
        0
```

**練習 5**

□にあてはまる数字を入れましょう。

① 12.6÷7は，**0.1** が何こ分あるかを考えると，126÷7＝18 となるので，12.6÷7の答えは **1.8** です。

② 右の計算で，㋐の22は **0.1** が22こあることを表しているので，8.2÷ 3＝2あまり **2.2** となります。

```
    2.
 3)8.2
   6
   22 ←㋐
```

**練習 6**

長さ26.7mのテープを5等分すると，１本の長さは何mになるでしょうか。
また，5mずつに切ると，何本できて何mあまるでしょうか。

【5 等分】　26.7÷5＝5.34

答え　**5.34**m

【5m ずつ】　26.7÷5＝5あまり1.7

答え　**5**本できて**1.7**mあまる

```
     5.
 5)26.7
   25
    1.7
```

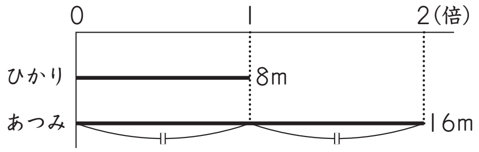
**ボール投げをしました。□さんの記録は△さんの記録の何倍ですか。**

ボール投げの記録

| | きょり(m) |
|---|---|
| ひかり | 8 |
| あつみ | 16 |
| りお | 24 |
| しょうた | 20 |

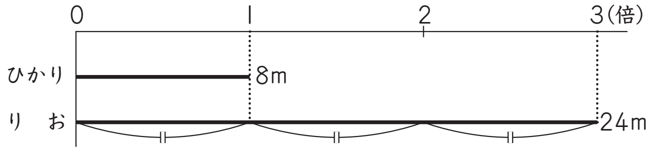
①□＝あつみ　△＝ひかり
16m　8m

16÷8＝2（倍）



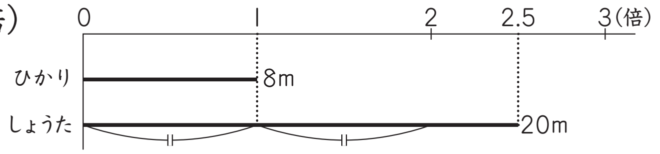

②□＝りお　△＝ひかり
24m　8m

24÷8＝3（倍）




③□＝しょうた　△＝ひかり
20m　8m

20÷8＝2.5（倍）

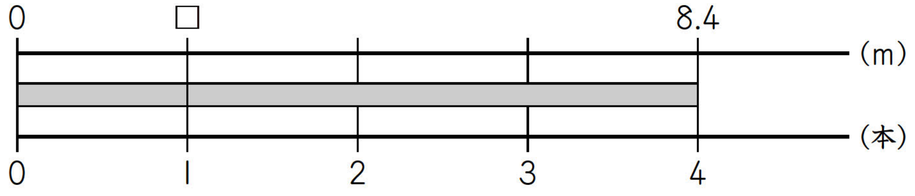



**サンポ**

2.5倍のように，何倍かを表すときにも小数を使うことがあります。

# 第23講 ● 確認テスト

(1) 8.4mのロープを4本に等分します。1本分の長さは何mになりますか。




① 2.1m　② 1.2m　③ 21m

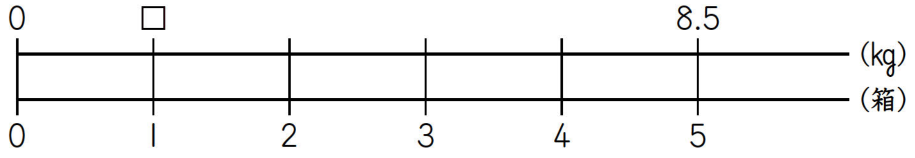
答え（ ① ）

(2) 6.8÷2を計算して，答えを①～④の中から選(えら)びましょう。

① 2.6　② 3.4　③ 4.2　④ 5.8

答え（ ② ）

(3) 8.5kgのお米を5箱に等分します。1箱分は何kgになりますか。




① 17kg　② 1.7kg　③ 1.3kg

答え（ ② ）

(4) 9.6÷6を筆算で計算して，答えを①～④の中から選びましょう。

① 1.4　② 1.5　③ 1.6　④ 1.7

答え（ ③ ）

⑸　59.2÷8を筆算で計算して，答えを①〜④の中から選びましょう。

①　4.5　　②　5.6　　③　6.9　　④　7.4

答え（　④　）

⑹　3.5÷7を筆算で計算して，答えを①〜④の中から選びましょう。

①　0.5　　②　5　　③　50　　④　500

答え（　①　）

⑺　3.6÷9の計算を筆算でしましょう。

①　40　　②　4　　③　0.4

答え（　③　）

⑻　59.2÷16の計算を筆算でしましょう。

①　0.3　　②　37　　③　3.7

答え（　③　）

⑼　64.6÷34を筆算で計算して，答えを①〜④の中から選びましょう。

①　1.6　　②　1.7　　③　1.8　　④　1.9

答え（　④　）

⑽　8.67÷3の計算を筆算でしましょう。

①　2.89　　②　3.67　　③　28.9

答え（　①　）

(11) 0.48÷8の計算を筆算でしましょう。

① 0.04　② 0.06　③ 0.08

答え（ ② ）

(12) 9.72÷9を筆算で計算して，答えを①～④の中から選びましょう。

① 1.8　② 18　③ 10.8　④ 1.08

答え（ ④ ）

(13) 1.75÷25を筆算で計算して，答えを①～④の中から選びましょう。

① 0.07　② 0.7　③ 7　④ 70

答え（ ① ）

(14) 16.8dLのジュースを28人で等分します。1人分は何dLになりますか。答えを①～④の中から選びましょう。

① 0.06dL　② 0.6dL　③ 6dL　④ 60dL

答え（ ② ）

(15) 76.4dLのお茶を，6dLずつコップに分けていきます。何このコップに分けられますか。また，お茶は何dLあまりますか。

① 12こに分けられて，3.4dLあまる

② 12こに分けられて，4.4dLあまる

③ 13こに分けられて，0.4dLあまる

答え（ ② ）

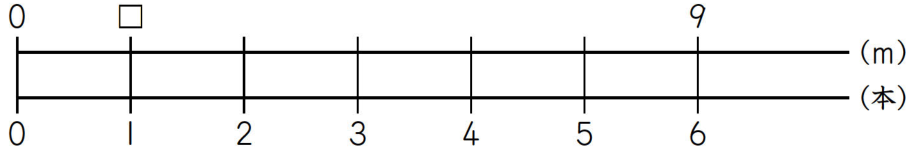
(16) 89.3÷14の計算を筆算でして，商は一の位(くらい)まで求(もと)め，あまりもだします。答えを①～④の中から選(えら)びましょう。

①　5あまり9.8　　②　6あまり5.3

③　7あまり8.7　　④　8あまり2.6

答え（　②　）

(17) 9mのテープを6等分します。1本分は何mになりますか。




①　1m　　②　1.2m　　③　1.5m

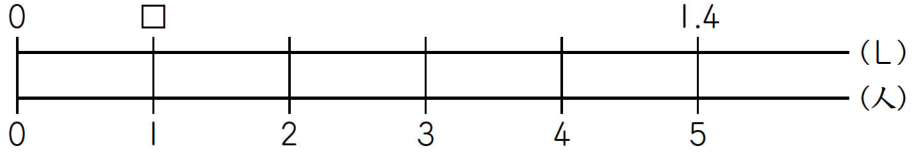
答え（　③　）

(18) 5÷8をわりきれるまで計算して，答えを①～④の中から選びましょう。

①　0.625　　②　6.25　　③　62.5　　④　625

答え（　①　）

(19) 1.4Lのジュースを5人で等分します。1人分は何Lになりますか。




①　0.24L　　②　0.28L　　③　0.3L

答え（　②　）

⒇　36.5÷25をわりきれるまで計算して，答えを①～④の中から選びましょう。

①　1.24　　②　1.38　　③　1.46　　④　1.52

答え（　③　）

(21)　47.5÷7の商を四捨五入（ししゃごにゅう）して，上から2けたのがい数で求めます。答えを①～④の中から選びましょう。

①　約（やく）6.5　　②　約6.6　　③　約6.7　　④　約6.8

答え（　④　）

(22)　50.4kgのお米を，8kgずつふくろに入れます。8kgのふくろはいくつできますか。また，何kgあまりますか。答えを①～④の中から選びましょう。

①　6つできて，1.8kgあまる。

②　6つできて，2.4kgあまる。

③　6つできて，3.2kgあまる。

④　6つできて，4.6kgあまる。

答え（　②　）

(23)　38mのテープを15本に等分します。1本分はおよそ何mになりますか。答えは四捨五入して上から2けたのがい数で表し，①～④の中から選びましょう。

①　約2.3m　　②　約2.4m　　③　約2.5m　　④　約2.6m

答え（　③　）

⑷ 大きいバケツに入る水の量(りょう)は9L，小さいバケツに入る水の量は5Lです。小さいバケツに入る水の量をもとにすると，大きいバケツに入る水の量は何倍ですか。答えを①～④の中から選びましょう。

①　1.2倍　　②　1.4倍　　③　1.6倍　　④　1.8倍

答え（　④　）